

PRESSEINFORMATION

**AMK****AMK Arnold Müller
GmbH & Co. KG**

Antriebs- und Steuerungstechnik

Gaußstraße 37-39
D-73230 Kirchheim/Teck

Tel.: +49 (0)7021/5005-0

Fax: +49 (0)7021/5005-199

info@amk-antriebe.de

www.amk-antriebe.de

Mit starkem Antrieb zum Sieg

Greenteam der Uni Stuttgart holt sich den Titel bei der Formula Student Electric. Vollelektrischer Antriebsstrang von AMK aus Kirchheim/Teck.

Die Formula Student Electric wurde am Hockenheimring vom 4.-8. August ausgetragen. Dafür konstruierten die Nachwuchsingenieure ein Jahr lang ihren eigenen, vollelektrisch angetriebenen Rennwagen. Zeitgleich fand erneut der Wettbewerb mit Verbrennungsmotoren, die Formula Student Germany statt. 78 Teams aus 21 Ländern gingen hier an den Start. Rund 6.000 Zuschauer bejubelten über 2.000 Studenten. Bei der Weltpremiere der rein elektrischen Rennserie traten 15 Teams in den Disziplinen Beschleunigung, Ausdauer, Design und Finanzplanung an. Highlight war hier das 22 Kilometer lange Ausdauerrennen bei Nacht. Am Ende gab es einen überlegenen Sieg für das von AMK gesponsorte Greenteam der Universität Stuttgart mit Bestwerten in Beschleunigung, Dauerleistung und Zuverlässigkeit. Die Stuttgarter verwiesen die Universität Eindhoven und die TU Graz auf die Plätze zwei und drei.

Für die Studenten war von Anfang an klar, dass Ihre Ambitionen auf den Titel nur mit einem entsprechenden Antrieb realisierbar sein würden. „Warum in die Ferne schweifen?“, fragten sich die Stuttgarter und holten sich die Experten aus dem nahegelegenen Kirchheim/Teck ins Boot. Schließlich verfügt AMK nicht nur über fast fünf Jahrzehnte Erfahrung im Elektromotorenbau sondern hat auch schon bei einigen Projekten die Alltagstauglichkeit von Elektroantrieben in Fahrzeugen bewiesen. Ein Premiumsponsor war also gewonnen und AMK lieferte für den Hauptantrieb des Stuttgarter Elektrorennwagens zwei Synchronmotoren mit je 47 kW Maximalleistung und den dazugehörigen Wechselrichtern. Das Ergebnis war am Hockenheimring eindrucksvoll zu sehen: Beschleunigungswerte von 0 auf 100 km/h in 3,3 Sekunden, was bedeutet, dass der Elektro-Renner 75 Meter in nur 3,894 Sekunden zurücklegen konnte. Ein Wert, der sich durchaus nicht hinter einem Formel 1 Boliden verstecken muss. Zumal ein Vergleich unter Umweltaspekten hier natürlich eindeutig zu Gunsten des Elektrorennwagens ausfällt.

Pressekontakt: Karin Bauer

Tel.: +49 (0)70 21/50 05-123

Fax: +49 (0)70 21/50 05-199

karin.mueller-bauer@amk-antriebe.de



PRESSEINFORMATION

AMK

**AMK Arnold Müller
GmbH & Co. KG**

Antriebs- und Steuerungstechnik

Gaußstraße 37-39
D-73230 Kirchheim/Teck

Tel.: +49 (0)7021/5005-0
Fax: +49 (0)7021/5005-199

info@amk-antriebe.de
www.amk-antriebe.de

Nachhaltigkeit und Effizienz sind Disziplinen, in denen ein Unternehmen wie AMK tagtäglich punkten muss. Deshalb ist das Projekt mit dem Greenteam Stuttgart nicht nur unter technologischen Aspekten hochinteressant. Aber auch die Studenten profitieren von der Zusammenarbeit und sammeln praktische Erfahrungen für die umweltschonende Mobilität der Zukunft.



Vorbereitungen für das große Rennen.



Auch beim Skid-Pad in Sachen Querbesehleunigung Sieger:
Das Greenteam Stuttgart

Pressekontakt: Karin Bauer

Tel.: +49 (0)70 21/50 05-123

Fax: +49 (0)70 21/50 05-199

karin.mueller-bauer@amk-antriebe.de

